

Phát triển Ứng dụng WEB

(Công cụ và môi trường phát triển)

Giảng Viên: TS. Nguyễn Thanh Bình



**“A successful website does three things:
It attracts the right kinds of visitors.
Guides them to the main services or product you offer.
Collect Contact details for future ongoing relation.”**

– Mohamed Saad



Ngôn ngữ, Framework, Cơ sở dữ liệu

- Client side:
 - HTML5, CSS3 và Javascript
 - Bootstrap 4, JQuery
- Server side:
 - PHP 5+
 - CodeIgniter
- Database: MySQL



Editor - IDE



- Mọi editor đều có thể được sử dụng để phát triển một ứng dụng web
- Từ những trình soạn thảo đơn giản:
 - Notepad (có sẵn trên Window)
 - Node Pad ++: <https://notepad-plus-plus.org/downloads/>
 - Sublime Text: <https://www.sublimetext.com/>
- Tới phức tạp: Eclipse (Open source), Netbean (Oracle), Webstorm (JetBrains), PhpStorm (JetBrains), visual studio code (Microsoft)





Quản lý Mã nguồn

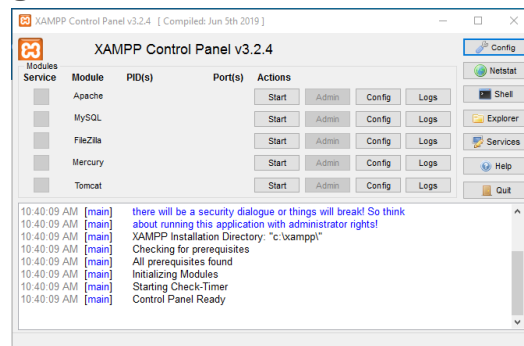
- Các dịch vụ:
 - GITHUB: <https://github.com/>
 - Bitbucket: <https://bitbucket.org/>
- Chương trình Client:
 - GUI:
 - Source Tree: <https://www.sourcetreeapp.com/>
 - GitKraken: <https://www.gitkraken.com/>
 - GitHub Desktop: <https://desktop.github.com/>
 - SmartGit: <https://www.syntevo.com/smartgit/>
 - CLI: git - <https://git-scm.com/downloads>



Web server, PHP Engine, CSDL MySQL



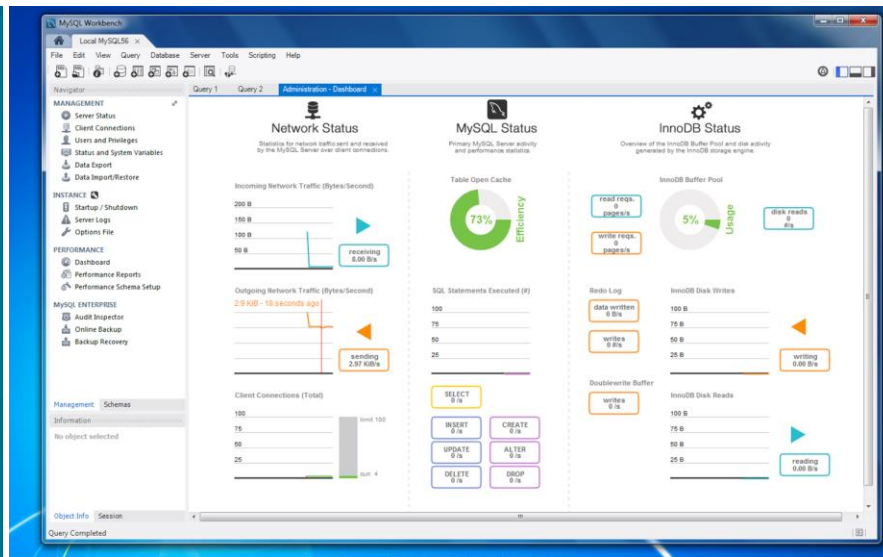
- WAMP: <https://www.wampserver.com/en/>
 - Để đảm bảo install đúng, đọc: <https://wampserver.aviatechno.net/>
 - Bao gồm: Apache Web server, Mysql database, PHP engine
 - Hỗ trợ: Window 64 | 32 bit
- XAMPP: <https://sourceforge.net/projects/xampp/>
 - Bao gồm: Apache Web server, Mysql database, PHP engine, Perl
 - Hỗ trợ: Window, Linux, OS X



Web server, PHP Engine, CSDL Database

MySQL Client

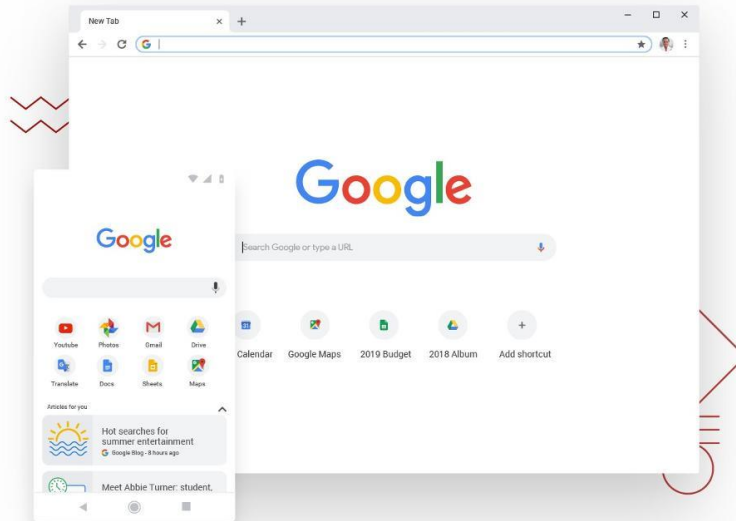
- MySQL Workbench: <https://www.mysql.com/products/workbench/>



Web Browser



- Google Chrome: <https://www.google.com/chrome/>





Hosting, Cloud Services

- Shared hosting:
 - Free: <https://atwebpages.com/>
 - Bluehost, Godaddy, PAVietnam, ...
- Remote Free MySQL: <https://www.db4free.net/>
- Remote Free MongoDB: <https://mlab.com/>
- Cloud:
 - Free: heroku.com
 - Microsoft azure, Google Cloud, Amazon Cloud, ...





Cảm ơn đã theo dõi

Hy vọng cùng nhau đi đến thành công.